

THERMOLAST® K TC4SCE (Series: SCR)

Thermoplastic Elastomer

KRAIBURG TPE

Описание материалов:

The SCR Series is your material solution for applications requiring a high degree of scratch resistance. The series is characterized, among other things, by a pleasant feel.

Typical applications

Car mats

Function and design elements

Handles (tools, toolboxes, skipoles)

Soft touch surface (thumb wheels, push buttons, switches)

Material advantages

Adhesion to PP

Easy coloring (compounds in natural colors)

Excellent abrasion resistance

Excellent mechanical properties

Excellent scratch resistance

Pleasant surface feel (Soft touch)

| Главная Информация | | | |
|---|--|-------------------|-----------------|
| Характеристики | <p>Хорошая стойкость к истиранию</p> <p>Хорошая адгезия</p> <p>Хорошая цветность</p> <p>Устойчивость к царапинам</p> <p>Мягкий</p> | | |
| Используется | <p>Ручки</p> <p>Мягкие сенсорные приложения</p> | | |
| Внешний вид | Натуральный цвет | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 0.910 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость по суше (Shore A) | 37 | | ISO 7619 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Устойчивость к царапинам ¹ | 0.500 | | VW PV3952 |
| Эластомеры | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress ² (Yield) | 7.60 | MPa | ISO 37 |
| Удлинение при растяжении ³ (Break) | 620 | % | ISO 37 |
| Tear Strength ⁴ | 11 | kN/m | ISO 34-1 |
| Комплект сжатия ⁵ | | | ISO 815 |

| | | |
|--------------|----|---|
| 23°C, 72 hr | 19 | % |
| 70°C, 24 hr | 40 | % |
| 100°C, 24 hr | 75 | % |

| Ињекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------|----------------------|-------------------|
| Температура сушки | 60.0 to 80.0 | °C |
| Время сушки | 2.0 to 4.0 | hr |
| Задняя температура | 180 | °C |
| Средняя температура | 200 | °C |
| Передняя температура | 220 | °C |
| Температура формы | 25.0 to 40.0 | °C |
| Давление впрыска | 20.0 to 100 | MPa |
| Back Pressure | 2.00 to 10.0 | MPa |

NOTE

1. 10N
2. Type S2, 200 mm/min
3. Type S2, 200 mm/min
4. Method Bb, Angle (Nicked)
5. Method A

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

